

ПІДСИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ ДЛЯ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ «ЕЛЕКТРОННИЙ ДЕКАНАТ»

Римар С. І., Гончаров В. Г.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Електронна система представляє собою єдину інтегровану клієнт-серверну навчальну систему, в якій реалізовані функції дистанційного навчання і управління ВУЗом. Єдина база даних студентів, дисциплін, викладачів. Вона є глобальним інформаційним ресурсом університету. На її основі відбувається управління навчальним процесом університету і функціонування підсистем: "Електронний Деканат", автоматизованої системи тестування знань, обліку знань студентів, обліку навчальної активності студентів, інших задач.

Призначення "Електронного Деканату": ведення викладачами поточної успішності студентів з використанням електронних журналів успішності, напівавтоматичного створення електронних документів (модульних відомостей, вкладишів успішності до звичайних журналів, екзаменаційно-залікових відомостей, заліково-екзаменаційних листів та інш.), напівавтоматичного ведення методистами факультетів обліку, автоматичне формування моніторів навчального процесу факультетів, надання можливості студентам переглядання власної успішності через персональні кабінети, надання кураторам переглядання успішності навчальної групи через персональний кабінет, надання можливості відповідальним особам на факультетах переглядання всіх видів журналів (модульної, сесійної, боржників), відомостей (модульних, екзаменаційно-залікових) і монітору навчального процесу, надання аналогічних можливостей, але щодо всіх факультетів, для працівників відділу контролю знань університету, автоматичне формування електронної залікової книжки студента, автоматичний розрахунок успішності, якості навчання, середнього балу (за 5-бальною і ECTS шкалами) по кожному студенту і групі, підрахунок кількості оцінок і т. д., автоматичне формування журналів заборгованостей з детальним аналізом ходу здачі сесії, ведення персональних справ студентів (електронні персональні картки, пошукова система, групування списків за географічними ознаками).

Кінцевим результатом функціонування підсистеми є ряд електронних документів, призначених для контролю і управління навчальним процесом: монітор навчального процесу, журнали модульних успішностей по групах, журнали сесійної успішності по групах, журнали пропусків занять по групах, журнали сесійних заборгованостей, всі відомості і документи, що були створені для кожної навчальної групи.

Література:

1. <https://www.kpi.kharkov.ua/rus/informatsijni-tehnologiyi/avtomatizovana-sistema-upravlinnya-navchalnim-protsesom-ntu-hpi/>
2. <https://www.apache.org/>
3. <https://java.com>